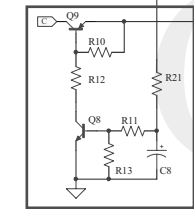


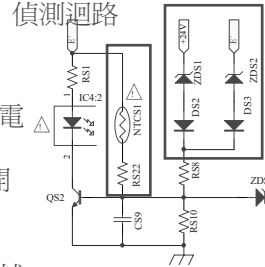
1. 當 AC 輸入時 IC2 會先啟動。
2. 此時 T2 的輔助線圈電壓經由 D15 整流後提供 IC2 啟動後的持續供應電壓，使得 +5VS 會有穩定的輸出電壓。

PFC 控制迴路: 當 IC3 動作後經由 Q9 的導通，將 IC1 啟動

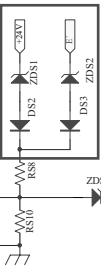


3. 當 PWR_ON 的信號點為高電位時，IC6 會動作使得 Q11 導通，使得輔助電源提供 IC3 啟動的電壓。
4. 當 IC3 動作後，PFC 的迴路就會開始動作，此時大電容 C1 上會有 400V 左右的電壓。
5. 同時 Q8 動作使得 Q9 導通，此時輔助電源會提供 IC1 動作的電壓。
6. 此時 +24V and +12V 會有穩定的電壓輸出。

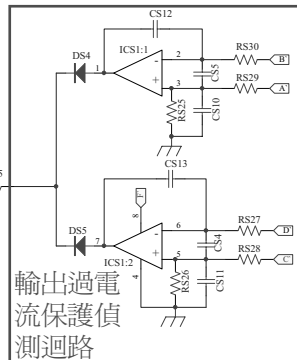
過溫度保護偵測迴路



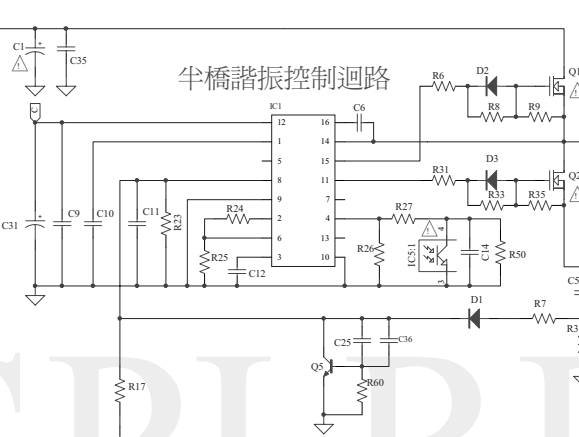
輸出過電壓保護偵測迴路



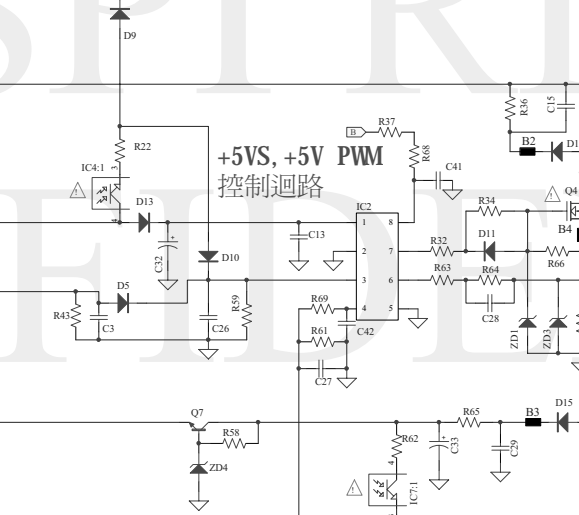
輸出過電流保護偵測迴路



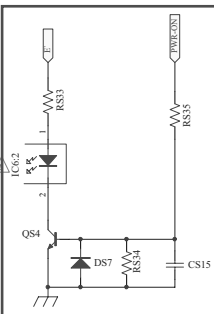
半橋諧振控制迴路



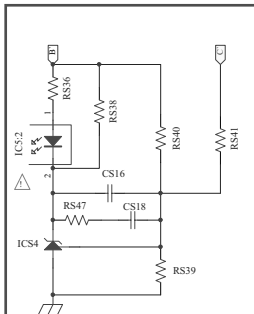
+5VS, +5V PWM 控制迴路



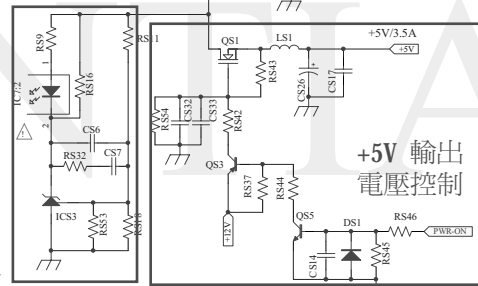
Power ON/OFF 控制迴路



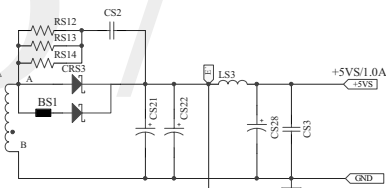
+24V and +12V 輸出回授穩壓迴路



+5V 輸出電壓控制



+5VS 輸出回授穩壓迴路



FSP190-4F05	FSP190-4F03
+5Vs \approx 1.0A	+5Vs \approx 1.0A
+5V \approx 3.5A	+5V \approx 3.5A
+12V \approx 3.0A	+12V \approx 1.3A
+17.5V \approx 6.0A	+12V AUDIO \approx 1.7A
	+24V \approx 5.5A

TITLE: FSP190-4F03/FSP190-4F05		
P/N: 3BS0133617GP	size: A2	rev: 3
DESIGNER: GIGI Yu	Date: 29-Jun-2007	
PCB File: FSP190-4F03-R3	Sheet 0 of 0	
File: D:\Layout\GR4.dtb - FSP190-4F03-R3.SCH		

線路圖 表單編號 7000P-0106